

# LA SPÉCIALITÉ

## SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

<b>4 OBJECTIFS MAJEURS</b>	Acquérir <b>une culture scientifique</b> Acquérir <b>un esprit critique</b> Appréhender <b>le monde actuel</b> et <b>son évolution</b> dans une perspective scientifique Préparer à <b>une poursuite d'études scientifiques</b>
<b>3 GRANDES THÉMATIQUES</b>	<b>La Terre, la vie et l'évolution du vivant</b> Comment le patrimoine génétique est transmis, s'exprime... La structure et la dynamique interne du globe terrestre <b>Enjeux contemporains de la planète</b> Le fonctionnement des écosystèmes et les services qu'ils nous rendent <b>Corps humain et la santé</b> Des questions liées à la santé comme le fonctionnement du système immunitaire, les maladies génétiques, les cancers...
<b>MODALITÉS</b>	<b>4 heures par semaine</b> <b>Travaux pratiques</b> <b>Utilisation des outils numériques</b> <b>Sorties sur le terrain, interventions d'associations, rencontre avec des scientifiques et des professionnels de la santé</b>

### En classe de Première

Il faut **choisir trois enseignements de spécialité** parmi ceux qui sont proposés (horaire de 4 h par spécialité).

#### Quels critères pour faire son choix ?

- Les disciplines que l'on a **envie d'approfondir**.
- Celles où l'on a de bonnes **chances de réussir**.
- Celles qui correspondent à la **formation** que l'on souhaite acquérir.

**DIFFÉRENTES ASSOCIATIONS SONT POSSIBLES AVEC LES SVT**

## Après le bac : des études courtes ou longues...

Lien pour en savoir plus :

<https://tinyurl.com/svtdupuy>

Quelques exemples de formations à forte composante SVT

Écoles spécialisées	BTS	DUT	Classes préparatoires et Grandes écoles	Licence Master Doctorat
1 à 5 ans	2 ans	2 ans	3 à 7 ans	3 à 8 ans
Diplôme d'État d'infirmier Diplôme d'État de paysagiste Brevet Professionnel de préparateur en pharmacie Manipulateur en électroradiologie	Bioanalyses et contrôles Gestion et protection de la nature Production horticole Prothésiste dentaire Opticien lunettier Diététique Métiers de l'eau	Génie biologique (Diététique, Bioinformatique, Génie de l'environnement...) Génie chimique et génie des procédés Chimie Carrières sociales Hygiène sécurité environnement	Vétérinaire Agronome (agroalimentaire, productions animales, développement durable, œnologie...) Géologue (géotechnique, hydrogéologie, géophysique...)	Sciences de la vie / Sciences de la Terre Psychologie STAPS (sciences et techniques des activités physiques et sportives) Sage-femme Kinésithérapeute Médecine (jusqu'à 11 ans)

Il existe de très nombreuses passerelles entre ces formations.

## Après le diplôme : des métiers diversifiés...

Principaux domaines professionnels à forte composante SVT

### DOMAINE DE LA SANTÉ

Médecin



### DOMAINE DES SCIENCES DU VIVANT ET GÉOSCIENCES

Biologiste



### DOMAINE DU SPORT

Éducateur sportif



### DOMAINE DES SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Psychologue



### DOMAINE DE L'ENVIRONNEMENT

Chargée de mission en milieu aquatique



### DOMAINE DE L'INGÉNIERIE

Agronome

